MANUAL DE INSTRUÇÕES SOBRE SEGURANÇA E OPERAÇÃO PARA MAÇARICOS DE CORTE

Leia este manual atentamente antes da utilização do equipamento. Guarde-o para futuras consultas.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS OXICOMBUSTÍVEIS

Equipamentos:
· Certifique-se do bom estado de conservação dos equipamentos a serem utilizados;
· Utilize sempre os reguladores para manter uma pressão de trabalho adequada;
· Para cada tipo de gás existe um regulador de pressão específico;
· Nunca opere os equipamentos sem Válvulas Corta-Fogo (VCF RO / RG / MO / MG).

Cilindros:
· Mantenha os cilindros sempre presos de forma apropriada para se evitar quedas;
· Utilize sempre o capacete do cilindro ao transportá-lo;
· Nunca abra a válvula do cilindro com rapidez;
· Por medida de segurança, nunca se posicione a frente ou atrás dos reguladores de pressão;
· No cilindro de acetileno, não abra sua válvula mais do que três quartos de volta.

Área de Trabalho:
· A área de trabalho deve ser arejada, estar sempre limpa e isenta de materiais inflamáveis.

Prevenção Contra Incêndio:
· Nunca opere os equipamentos se os mesmos estiverem contaminados com graxa, óleo ou substâncias inflamáveis, pois essas substâncias podem reagir e explodir na presença do oxigênio;
· Mantenha chamas e faíscas longe dos cilindros e das mangueiras;
· Nunca utilize chama para verificar se há algum tipo de vazamento nos equipamentos, na dúvida utilize água e sabão neutro para verificação. As conexões dispensam o uso de vedantes;
· Tenha sempre um extintor de incêndio apropriado no local de trabalho;
· Ao cortar ou soldar reservatórios de substâncias inflamáveis, assegure-se de que não haja resíduos ou vapores dessas substâncias;
· Ao terminar o trabalho, inspecione o local de serviço para verificar possíveis existências de pequenos incêndios.

Normas de Segurança:
· A norma regulamentadora NR-6 determina que é obrigatório o uso de equipamento de proteção individual (EPI) adequado para o trabalho;
· A norma regulamentadora NR-18 determina que é obrigatório o uso de mecanismos de proteção contra o retrocesso de chama, nas saídas dos reguladores de pressão e nas entradas do maçarico.

Este equipamento foi projetado e produzido visando sua segurança pessoal.
No entanto, o uso indevido pode provocar explosão, incêndio, danos patrimoniais e ferimentos ao operador.
Qualquer dúvida, entre em contato através do 0800 702 4414.

INSTRUÇÕES SOBRE OPERAÇÃO COM MAÇARICOS DE CORTE

Função e Aplicação:
· O maçarico de corte tem a função de controlar a vazão dos gases, misturá-los para a chama de pré-aquecimento e de controlar o jato de corte;
· É utilizado para corte em aço carbono, desde que se atenda os pré-requisitos para o corte.

Instalação e Ajustes:
· Na montagem do bico de corte, verifique se o mesmo está dentro das especificações de trabalho conforme tabela;
· Inspecione se as sedes da cabeça do maçarico e do bico de corte possuem o mesmo padrão e se as mesmas estão em boas condições de assentamento;
· Verifique se os orifícios de saída do bico apresentam obstruções ou sujeiras. Caso haja, utilize agulha adequada para limpeza;
· Na montagem dos equipamentos utilize ferramentas adequadas.

Ao Iniciar a Operação:
· Confirme se a numeração do bico e a pressão de trabalho estão conforme tabela;
· Com a válvula de controle de oxigênio do maçarico aberta, ajuste a pressão (dinâmica) desejada para o trabalho, girando o parafuso de regulagem do regulador no sentido horário. Em seguida feche a válvula de oxigênio do maçarico;
· Com a válvula de controle de gás combustível do maçarico aberta, ajuste a pressão (dinâmica) desejada para o trabalho, girando o parafuso de regulagem do regulador no sentido horário. Em seguida feche a válvula de gás combustível do maçarico;
· Para acender o maçarico, abra a válvula de controle do gás combustível do maçarico em torno de 1/8 de volta e acenda a chama com um acendedor adequado. Depois da chama acesa, continue abrindo gradualmente a válvula do gás até que a chama pare de fumegar;
· Abra a válvula de controle de oxigênio do maçarico, lentamente, até que se obtenha uma chama neutra;

Ao Terminar a Operação:
· Inicialmente reduza de forma gradativa os dois gases, em seguida feche a válvula de oxigênio e posteriormente a válvula de gás combustível;
· Depois feche as válvulas dos cilindros ou do posto de trabalho;
· Em seguida gire os parafusos de regulagem dos reguladores no sentido anti-horário até liberar a pressão da mola;
· Para eliminar os gases que ainda estão nos equipamentos, abra as válvulas de regulagem do oxigênio e do gás combustível no maçarico, uma de cada vez. Feche-as em seguida;
·Em seguida gire os parafusos de regulagem dos reguladores no sentido anti-horário até liberar a pressão da mola.
·No caso do equipamento apresentar falhas, não continue utilizando-o. Procure uma assistência técnica especializada para os possíveis reparos, com peças originais de reposição.

ESAB®